

Integratie van Prisma Cloud met Terraform

Verbeter de cloudbeveiliging met Prisma Cloud en Terraform

Integreer Prisma Cloud met Terraform om een robuust beleid-als-code framework voor Terraform-workspaces af te dwingen met behulp van de Sentinel-taal. Deze integratie heeft tot doel ervoor te zorgen dat alle Terraform-runs vrij zijn van risicovolle configuraties door gebruik te maken van Prisma Cloud's scanmogelijkheden voor verkeerde configuraties ten opzichte van standaard-, kant-en-klare en aangepaste beleidsregels.

Overzicht

Terraform is inzetbaar op locatie (on-premises) of in publieke clouds. Het beheert meerdere infrastructuurbronnen via workspaces, in tegenstelling tot de lokale Terraform CLI, die een enkele werkdirectory gebruikt. Terraform maakt het mogelijk om meerdere workspaces te creëren, die elk worden beheerd door specifieke beleidssets die zijn geconfigureerd via versiesbeheersystemen (VCS).

Prisma Cloud biedt uitgebreide cloudbeveiliging en naleving, waarbij Terraform-configuraties worden gescand op verkeerde configuraties met behulp van de uitgebreide beleidsbibliotheek. Door Prisma Cloud te integreren met Terraform wordt ervoor gezorgd dat eventuele configuratieschendingen



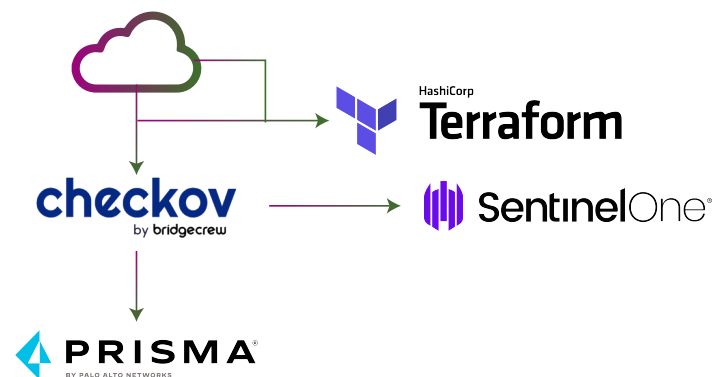
Checkov-beleidsregels

Gebruik Sentinel om Checkov af te dwingen via beleid-als-code in Terraform-workspaces.

Prisma Cloud scant Terraform-configuraties op naleving van Checkov-beleidsregels, waardoor wordt voorkomen dat Terraform-runs beveiligingsrisico's creëren tijdens runtime.

Beheerders kunnen meerdere workspaces creëren en beheren, elk met specifieke beleidssets in Terraform. Beleidssets zijn groepen beleidsregels die op workspaces worden toegepast en kunnen worden aangepast voor selectieve of wereldwijde toepassing in alle workspaces.

Oplossingscomponenten



Run Tasks Integratie

Run Tasks in het Terraform-proces doorlopen meerdere fasen: in afwachting, plan, kostenraming, beleidscontrole, toepassen en voltooiing.

Prisma Cloud integreert met Run Tasks om de status van elke run te monitoren, waarbij de status van slagen of falen wordt gerapporteerd en toegankelijk is via de Prisma Cloud-console.

Met gestroomlijnde output, wanneer Prisma Cloud een run afkeurt, wordt de vereiste correctie in Terraform weergegeven, zodat platformingenieurs de juiste wijzigingen kunnen aanbrengen in de Terraform-modules.

De integratie zorgt voor continue nalevingscontroles tijdens de Terraform-run lifecycle, wat de beveiligingshouding verbetert door verkeerde configuraties te voorkomen voordat ze worden toegepast.

Voordelen van de oplossing



Verbeterde beveiliging

Zorgt ervoor dat alle Terraform-configuraties voldoen aan gedefinieerde beveiligingsbeleid voordat ze worden uitgerold.



Geautomatiseerde naleving

Automatiseert nalevingscontroles tijdens de volledige Terraform-run lifecycle, waardoor het risico op menselijke fouten wordt verminderd.



Gecentraliseerd beheer

Biedt een gecentraliseerd overzicht van de status van Terraform-runs en nalevingsrapporten via Prisma Cloud.



Schaalbaarheid

Eenvoudig schaalbaar over meerdere workspaces en omgevingen, ter ondersteuning van complexe infrastructuurinstellingen.

Door Prisma Cloud te integreren met Terraform via Sentinel en Run Tasks, kunnen organisaties een robuuste, geautomatiseerde en schaalbare oplossing realiseren om beveiligings- en nalevingsbeleid af te dwingen over hun door Terraform beheerde infrastructuur.

Over Nuaware

Nuaware, een Exclusive Networks-bedrijf, is gespecialiseerd in DevSecOps en biedt naadloze toegang tot de beste technologieën. Als distributeur met toegevoegde waarde stelt Nuaware organisaties in staat moderne beveiligingsarchitecturen te adopteren met een shift-left beveiligingsaanpak en beheerde cloudbeveiliging, ondersteund door de juiste technologieën, training en een robuust partner-ecosysteem

Over Exclusive Networks

Exclusive Networks (EXN) is een wereldwijde cybersecurityspecialist die partners en eindklanten een breed scala aan diensten en productportfoli'o's biedt via bewezen routes naar de markt. Met kantoren in meer dan 45 landen en de mogelijkheid om klanten in meer dan 170 landen te bedienen, combineren we een lokaal perspectief met de schaal en levering van één mondiale organisatie.

Over Prisma Cloud

Prisma Cloud is een uitgebreide cloudbeveiligings- en compliance-oplossing die inzicht en controle biedt over uw cloudinfrastructuur. Het biedt een breed scala aan mogelijkheden, waaronder de mogelijkheid om configuraties te scannen op verkeerde configuraties aan de hand van een uitgebreide beleidsbibliotheek.

Over Terraform

Terraform is een infrastructuur als codetool die on-premises of in publieke clouds kan worden ingezet. Het maakt het beheer mogelijk van meerdere verzamelingen infrastructuurbronnen via werkrumten, waardoor efficiënt en georganiseerd infrastructuurbeheer mogelijk wordt.